

## 2020年中国矿业大学人才需求计划

序号	单位	一级学科	二级学科	学科方向	联系人		
1	能源、材料物理学部 (含材料科学与工程学院、物理学院、低碳能源研究院)	材料科学与工程	材料学、材料加工工程、材料物理与化学	能源材料、先进金属材料、生物与仿生材料	材料科学与工程学院 冯培忠 0516-83591871 pzfeng@cumt.edu.cn		
		物理学	理论物理、凝聚态物理、光学、原子核物理	统计物理学；理论和实验（包含半导体物理）；原子核理论	物理学院 曹殿通 0516-83591591 caodt@cumt.edu.cn		
		光学工程		激光技术、光电子和光子技术、光电传感与测量等			
		电子科学与技术	微电子学与固体电子学	微电子理论与技术等			
				地质资源与地质工程、环境科学与工程、土木工程	地质工程、水文地质与工程地质、岩土工程、环境科学、环境工程	二氧化碳地质封存模拟、水环境模拟、二氧化碳封存过程中的地球化学及相关方向	低碳能源研究院 黄飞 0516-83883501 harribit@163.com
				化学工程与工艺	化学工程、化学工艺	煤基和生物质基功能材料开发及应用、石墨烯等新型纳米材料开发及应用	
				材料科学与工程	材料物理与化学、材料学和材料加工工程	能源材料的计算与模拟、二氧化碳光还原、量子化太阳能电池	
		公共管理、管理科学与工程	土地资源管理、环境科学	碳交易、碳管理			
2	矿业工程学院 (含煤炭资源与安全开采国家重点实验室)	矿业工程	采矿工程	绿色开采：金属与非金属矿山开采、生态环境保护性开采、井下生产环境保护与防治等 深地开发：力学、油气田开发、岩土工程等 智能采矿：智能化装备、地质信息透明化方法、大数据与智能决策等； 未来矿业：流态化开采、新能源（地热、生物质能等）开发、矿山功能性材料（岩层改性、化学、生物等材料）研发等	张吉雄 0516-83590502 zjxiong@163.com		
		交通运输工程	交通运输规划与管理、道路与铁道工程、交通信息工程及控制	轨道交通规划或运输经济、线路工程或道路材料、智能交通、交通地理或城市地理等			
		管理科学与工程	工业工程	智能制造或决策优化或大数据分析、人因工程等			
3	安全工程学院	安全科学与工程		公共安全、应急救援、消防、地质灾害、动力灾害监测、干热岩致裂、煤层液氮致裂增透、深部资源流态化开采	朱晓东 0516-83590596 xdzhu@cumt.edu.cn		
		计算机科学与技术	计算机应用技术	机器学习、视频图像处理、大数据技术、人工智能、多媒体信息处理、物联网工程、传感器网络等			
		地球物理学或地质资源与地质工程		矿山地质，地球物理探测或地球物理监测			
		环境科学与工程	噪声与震动控制、大气污染防治	工业降噪、气溶胶			
		公共卫生与预防医学	劳动卫生与环境卫生学	职业健康			
		光学工程		激光技术及器件、光电检测与信息处理			
		材料科学与工程		高分子材料化学			
		动力工程及工程热物理	热能工程	燃料及其高效清洁燃烧技术、热能动力装置及燃烧过程			
		力学	工程力学、岩土力学	岩石动力学、采动岩体力学、煤层气开采、岩石裂隙与渗流理论			
		控制科学与工程	模式识别与智能系统、检测技术与自动化装置	图象处理与计算机视觉、智能控制与智能机器人、新型传感器、自动化仪表和自动检测系统			
		机械工程	机械制造及其自动化	计算机辅助设计、辅助分析和辅助制造			
		公安技术	火灾勘查	火灾事故调查理论、技术、方法			

## 2020年中国矿业大学人才需求计划

序号	单位	一级学科	二级学科	学科方向	联系人
4	力学与土木工程学院 (含深部岩土力学与地下工程国家重点实验室)	土木工程	结构工程	混凝土结构、钢结构或土木工程材料	土木学院 苗继、孟燕 0516-83590666 cace@cumt.edu.cn
			防灾减灾工程及防护工程	结构抗震、防火	
			桥梁与隧道工程	桥梁与隧道动力稳定理论与技术、大型桥梁稳定理论与技术、健康监测等	
			市政工程	新型道路结构及材料应用理论与技术	
			供热、供燃气、通风及空调工程	热质传递；制冷；节能	
			岩土工程	特殊土/土与结构相互作用、岩石力学工程（新研究方向）隧道或轨道交通工程、岩土工程或地下建筑结构、岩石力学、岩石动力学、深土力学、冻土力学与工程、深埋隧道工程、环境岩土工程等	
		管理科学与工程	工程管理	工程管理、工程造价	
		力学	工程力学、一般力学、流体力学	岩石力学与工程、渗流岩体力学、采动岩体力学、流变力学、岩石强度理论、岩石损伤与断裂力学、深部地热能开采、页岩气开采、CO <sub>2</sub> 地质存储、深部空间利用、深部多场耦合岩体力学、基于能量的强度与破坏理论、固体资源流态化开采原位力学理论、应力可视化理论与技术、深部环境监控理论与技术、深部储能技术、地质力学与地质工程等	重点实验室 李亭 0516-83995698 lingting@cumt.edu.cn
		土木工程	岩土工程、隧道工程	岩石力学、岩石动力学、深部地下工程、深埋隧道工程、轨道交通工程、地下结构、特殊土/土与结构相互作用、深土力学、冻土力学与工程、环境岩土工程、可燃冰开采、海洋岩土力学与工程、太空采矿等	
		地质资源与地质工程	地球探测与信息技术或固体地球物理学	勘探地球物理、地球物理反演、大数据智能算法与反演	
5	机电工程学院	机械工程	机械设计及理论、机械电子工程、机械制造及其自动化	可靠性设计理论、机械传动与控制、机械系统动力学；流体传动与控制、状态监测与控制、机电一体化、数字化制造、智能制造、特种加工	王忠宾 0516-83590758 wzbcme@163.com
		新工科	机器人工程	机器人机构学与动力学、机器人视觉、机器人智能控制	
6	信息与控制工程学院 (含物联网(感知矿山)研究中心、矿山互联网应用技术国家地方联合工程实验室)	控制科学与工程		人工智能、智能控制与系统、机器人、机器学习与模式识别、复杂系统与计算智能、过程监测、诊断与控制、生物信息学	信控学院 王雪松 0516-83590819 wangxuesongcumt@163.com
		信息与通信工程		无线通信与网络、图像处理与计算视觉、传感网与云计算、信息安全、网络安全、光通信、量子通信	
		电子科学与技术		电磁场与微波技术、电路与系统、光电检测与光学诊断、微纳器件与系统，信息光电子技术	
		计算机科学与技术		物联网技术、软件工程、大数据、人工智能及应用、程序设计	研究中心 丁恩杰 0516-83590807 wlw@cumt.edu.cn
		信息与通信工程		传感器网络、智能信息处理、无线通讯	
		地质资源与地质工程		矿山地球物理勘探、矿山地质、信息智能反演	
		测绘科学与技术、矿业工程、安全科学与工程		矿山与地下测量、开采沉陷、智慧矿山、全球定位系统与位置服务、智能开采、安全工程	

## 2020年中国矿业大学人才需求计划

序号	单位	一级学科	二级学科	学科方向	联系人
7	资源与地球科学学院	地质资源与地质工程	矿产普查与勘探、地下水科学与工程、地球信息科学、地质工程	地下水环境与水污染控制、数字地质相关、工程地质、岩土工程、钻探工程；石油（天然气）工程	董青红 0516-83591006 dongqh@126.com
		地球物理学或地质资源与地质工程	固体地球物理学或地球探测与信息技术	地震勘探；电磁勘探；测井、重磁	
		地质学	古生物地层学；岩石学；矿床学	植物学、古生代海相生物、中生代陆相生态系统；矿物学、岩浆岩石学、变质岩石学；区域地质调查、矿产勘查	
		水利工程	水文与水资源工程	地下水与地表水耦合模拟	
8	化工学院 (含国家煤加工与净化工程技术研究中心)	矿业工程	矿物加工工程	矿物加工理论、技术与装备；矿物材料、洁净能源；界（表）面化学；矿物加工实验技术	化工学院 张兴 0516-83591051 scet@cumt.edu.cn  工程中心 厉伟 0516-83591115 liweioffice@163.com
		化学工程与技术	化学工艺、化学工程和工业催化	煤化工、有机化工、高分子化工；化学反应工程、化工设计及计算；碳一化工、催化材料及碳材料等	
		化学	能源无机材料化学、无机物理化学、分子马达或化学反应动力学	无机化学、物理化学、有机化学	
		生物工程	生物工程	生物医药、生物能源、地质微生物	
		动力工程及工程热物理	化工过程机械、流体机械及工程		
9	环境与测绘学院	测绘科学与技术	大地测量学与测量工程、摄影测量与遥感、地图制图学与地理信息工程	导航工程、GNSS水气建模；定量遥感、大气遥感；时空大数据处理与分析	张绍良 0516-83591301 slzhang@cumt.edu.cn
		环境科学与工程	环境工程、环境科学	大气污染治理、水污染治理、环境生物技术、生态修复、环境污染化学	
		公共管理	土地资源管理	地信遥感、土地复垦与生态修复、经济管理、区域规划	
10	电气与动力工程学院	电气工程			伍小杰 0516-83592600 xjwu@cumt.edu.cn
		动力工程及工程热物理			
		力学	流体力学		
11	数学学院	数学	基础数学、计算数学、应用数学、运筹学与控制论、概率论与数理统计	实分析、微分方程；计算数学；随机分析、金融数学；应用数学；运筹学与控制论	江龙 0516-83591501 jianglong365@cumt.edu.cn
		统计学			
12	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术	计算机系统结构、计算机软件与理论、计算机应用技术	机器学习、数据挖掘、视频图像处理、大数据技术、人工智能	周勇 0516-83591702 yzhou@cumt.edu.cn
		计算机科学与技术、信息与通信工程	通信与信息系统、信号与信息处理	嵌入式系统、无线传感器网络、物联网	
		软件工程	软件工程技术、信息安全	网络空间安全、密码学、软件工程、软件测试	

## 2020年中国矿业大学人才需求计划

序号	单位	一级学科	二级学科	学科方向	联系人
13	管理学院	工商管理	会计学、企业管理	会计、财务、审计、市场营销、战略管理、组织行为、创新管理、组织理论与方法、人力资源管理	李爱彬 0516-83591168 liaibin@cumt.edu.cn
		应用经济学	国际贸易学、金融学、数量经济学、环境经济学	行为经济、能源经济、绿色金融、国际经济与贸易等	
		管理科学与工程		商务智能决策、数据挖掘与大数据技术、系统建模、运营管理、供应链管理	
		统计学	应用经济统计	经济统计分析、货币政策等	
14	公共管理学院	公共管理	行政管理、教育经济与管理、社会保障	公共安全管理、危机管理、应急管理、公共人力资源管理；非营利组织管理、安全生产、职业安全、安全管理等相关方向、政治学理论、政治安全、灾害政治、公共经济学	李广文 0516-83591466 wenfazhaopin@126.com
		中国语言文学	文艺学、语言学及应用语言学、汉语言文字学、比较文学与世界文学	汉语言文字学、语言学及应用语言学、文艺学、比较文学与世界文学、	
		新闻传播学	新闻学、传播学	新闻传播学、电影学、广播电视艺术学	
		法学	环境与资源保护法学、刑法学、国际法学、民商法学、经济法学		
15	马克思主义学院	马克思主义理论	马克思主义基本原理 马克思主义中国化 思想政治教育 中国近现代史基本问题研究	马克思主义基本原理、马克思主义发展史、国外马克思主义研究、马克思主义哲学、马克思主义政治经济学、马克思主义中国化研究、马克思主义政治理论、中国特色社会主义理论、思想政治教育、中共党史、科学社会主义、国际共运史、中国革命史	阎国华 0516-83591402 ghyan@cumt.edu.cn
16	外国语言文化学院	外国语言文学	德语语言文学 英语语言文学		吴格非 0516-83591609 wugefei@cumt.edu.cn
17	建筑与设计学院	建筑学		建筑历史与理论、建筑设计及理论、建筑技术科学、城市设计及其理论、室内设计及其理论、建筑遗产保护及其理论	冀朋元 0516-83591966 pengyuan196@163.com
		设计学		设计历史与理论、环境设计及其理论、工业设计及其理论	
		城乡规划学		国土空间规划、城市更新、城市设计、工业遗产保护与利用、矿区生态重建、乡村规划与设计、乡村振兴与古村落保护	
		机械工程		工业设计及其理论	
18	体育学院	体育学	体育教育训练学、体育人文社会学、运动人体科学、民族传统体育学		翟丰 0516-83591828 zhaifeng123@126.com